

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимизация количества ошибок вследствие использования устаревших или противоречивых перечней активов; поддержка только одного комплексного источника документации для всех устройств в ЦОД
- Ускорение поиска оборудования и соответствующих данных активов благодаря функции search-and-locate (найди и определи местоположение), а также определение существующих подключений к выбранному активу (больше никакого прослеживания кабелей позади стоек)
- Получение точной информации о существующих ресурсах ЦОД с их разделением на использованные и свободные, а также сравнение уровней потребления с пороговыми значениями
- Планирование, внедрение и отслеживание этапов реализации проекта, и даже визуализация изменений с помощью представления временной шкалы стойки
- Укрепление уверенности у принимающего решения персонала благодаря возможности проанализировать воздействие изменений (пространство, э/питание, подключения) до выделения ресурсов на реализацию проекта
- Обеспечение координации между командами ИТ и управления инфраструктурой объектов, снижение рисков незапланированных простоев и возникновения других проблем в результате недостаточного взаимодействия между ними и наличия нескольких источников информации

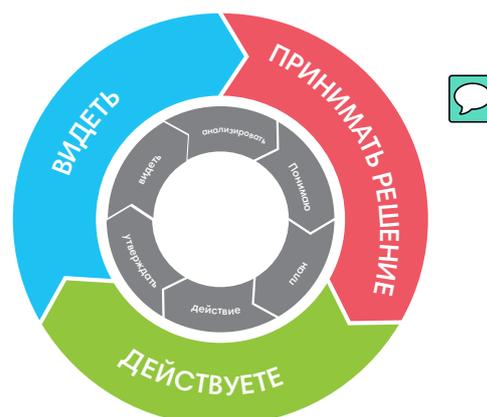
Решение Trellis™ Inventory Manager позволяет сторонам, заинтересованным в работе ЦОД, точно знать, какие активы, подключения и мощности существуют на их объекте, и легко проводить необходимые изменения в целях обеспечения оптимальной производительности.

Решение содержит набор инструментов графической визуализации, с помощью которых команда по поддержке инфраструктуры имеет возможность распределять рабочее пространство, получать информацию о расположении активов, их владельцах, а также способах их подключения.

Пользователи могут собрать подробный каталог всех учетных единиц ЦОД, а также получить информацию об имеющейся и потребленной мощности (э/питание, охлаждение, вес и пространство) в любой точке центра обработки данных на основании паспортных данных производителей или более точных номинальных значений. Решение позволяет легко просматривать мощности на любом этаже/рабочем пространстве, на любой высоте (например, в стойке) или внутри фактических активов (например, блейд-шасси).

Возможности Trellis™ Inventory Manager выходят за рамки управления активами, это решение помогает командам выполнять взвешенное планирование проектов и отслеживать сделанные изменения. Решение предлагает команде ИТ и команде управления инфраструктурой объекта единое представление проекта и задач, назначенных каждому сотруднику, что позволяет избежать ошибок вследствие недостаточной координации. Оно рассылает уведомления при изменении задачи, конфликтах с другими задачами или при завершении задачи. Менеджеры проектов могут визуализировать состояние одной и той же стойки в различные периоды времени с помощью представления ее временной шкалы. Данное решение — незаменимый инструмент, обеспечивающий внедрение изменений в центре обработки данных, начиная от планирования и выполнения до аудита и отчетности. Просто и уверенно перемещайте активы, имея информацию о возможности для их размещения на новых местах.

Благодаря решению Trellis™ Inventory Manager можно забыть об электронных таблицах, схемах Visio, физических поисках активов в ЦОД и бесконечных совещаниях. Улучшите управление активами и проектами с помощью этого решения.



Визуальное управление активами ЦОД

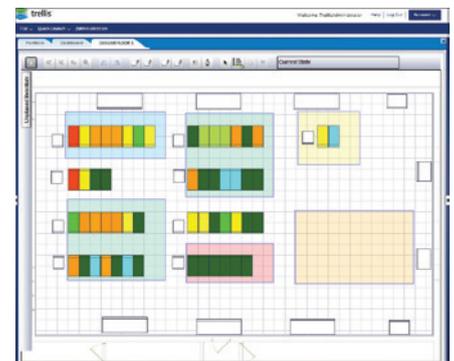
- Получайте точную информацию об оборудовании ЦОД и улучшайте управление активами и их оптимизацию.
- Осуществляйте поиск и определяйте местоположение всех учетных единиц ЦОД прямо за своим рабочим столом. Использование изображений библиотеки символов создает эффект физического присутствия внутри центра обработки данных.
- Выбирайте актив и просматривайте все его свойства, мощности, входящие в него устройства и подключения к другим устройствам.
- Создавайте реалистичные модели планов этажей, импортируя планы AutoCAD и графически отображая стойки на чертежах.
- Просматривайте рабочие пространства и зоны в двухмерном XY-формате для получения более высокого уровня точности при указании устройств. Представление уровней стойки показывает точное расположение всех устройств внутри них.
- Разделяйте план ЦОД по функциям, определяя рабочие пространства, а также зоны внутри них, с тем чтобы все пользователи могли быстро определить области производства, технологической подготовки и безопасности.
- Выполняйте поиск устройств, используя программные интерфейсы, а не физический поиск, и уменьшайте время пребывания персонала внутри ЦОД.
- Визуализируйте общую использованную мощность с помощью иерархического представления, отображающего как места с оставшимися мощностями, так и места, работающие почти на пределе.

- Выводите на экран подключения э/питания между портом устройства и его вышестоящими или нижестоящими устройствами, проверяйте состояние всех активов в одной и той же цепи э/питания.
- Обеспечивайте избыточность э/питания серверов с помощью мониторинга зависимости по питанию. Подключение двух различных PDU стойки к выбранному устройству тоже можно увидеть на экране.

Уверенное внедрение изменений в ЦОД

- Откажитесь от непродуманных решений и сократите время на внедрение проектов в ЦОД.
- Проводите детальный анализ воздействия запланированных изменений, уменьшайте связанные с ними риски и исключайте исправления, требующие длительного времени.
- Планируйте сложную последовательность шагов при реализации проекта (например, перемещение серверов и стоек, изменения подключений, и т. д.) с последующим внедрением изменения и отслеживанием хода его выполнения.
- Управляйте резервированием ресурсов, в том числе местом в стойках, нагрузочной способностью по мощности и разъемам.
- Просматривайте состояние одной и той же стойки в различные периоды времени с помощью представления ее временной шкалы.
- Создавайте стандартные процессы в центре обработки данных и обеспечивайте принудительное исполнение политик за счет назначения задач и отслеживания их выполнения.

- Снижайте риски незапланированных простоев и возникновения других проблем в результате недостаточной координации, обеспечивая команду ИТ и команду управления инфраструктурой объекта единой информацией по проекту.
- Получайте уведомления при изменении задачи, конфликтах с другими задачами или при завершении задачи.
- Обеспечивайте полное соответствие требованиям аудитов за счет использования подробных записей об изменениях, сделанных сотрудниками, отвечающими за выполнение определенных задач.
- Выполняйте настраиваемые отчеты и экспортируйте план в электронные таблицы или распечатывайте в формате PDF.
- Укрепляйте уверенность у принимающего решения персонала в том, что планируемые изменения хорошо продуманы, задокументированы, просты в исполнении и реализуются управляемым способом.



Trellis Inventory Manager

